

Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann

Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert
Otto Blumenthal · Erich Hecke

Herausgegeben von
Heinz Bauer, Erlangen
Heinrich Behnke, Münster
Peter Dombrowski, Köln
Lars Gårding, Lund
Hans Grauert, Göttingen

Günter Harder, Bonn
Friedrich Hirzebruch, Bonn
Konrad Jörgens, München
Fritz John, New York
Max Koecher, Münster
Reinhold Remmert, Münster

Band 194 · 1971

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York



Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann*, früher herausgegeben von *Alfred Clebsch* (1869—1872), *Carl Neumann* (1869—1876), *Felix Klein* (1876—1924), *Adolph Mayer* (1876—1901), *Walther v. Dyck* (1888—1921), *David Hilbert* (1902—1939), *Otto Blumenthal* (1906—1938), *Albert Einstein* (1920—1928), *Constantin Carathéodory* (1925—1928), *Erich Hecke* (1929—1947), *Bartel L. van der Waerden* (1934—1968), *Franz Rellick* (1947—1955), *Kurt Reidemeister* (1947—1963), *Richard Courant* (1947—1968), *Heinz Hopf* (1947—1968), *Gottfried Köthe* (1957—1971).

Band 1—80 Leipzig, B. G. Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Fauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.

Springer-Verlag/Berlin • Heidelberg • New York

Printed in Germany — © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1971

Druck der Brühlischen Universitätsdruckerel, Gießen

Inhalt des 194. Bandes

	Seite
ALÒ, R. A., DE KORVIN, A.: Functions of Bounded Variation on Idempotent Semigroups	1
ANDERSON, T.: The Levitzki Radical in Varieties of Algebras	27
BENEDETTO, J. J.: (LF) Spaces and Distributions on Compact Groups and Spectral Synthesis on $R/2\pi Z$	52
BLAIR, D. E., LUDDEN, G. D., YANO, K.: On the Intrinsic Geometry of $S^n \times S^n$	68
— STONE, A. P.: Geometry of Manifolds which Admit Conservation Laws, II	167
CHEN, B.: On a Theorem of Fenchel-Borsuk-Willmore-Chern-Lashof	19
DE KORVIN, A., s. ALÒ, R. A.	1
GERRITZEN, L.: On Multiplication Algebras of Riemann Matrices	109
GROSS, H.: Linearly Topologized Spaces without Continuous Bases. Quadratic Forms and Linear Topologies V.	313
HERRERA, M., LIEBERMAN, D.: Residues and Principal Values on Complex Spaces	259
HILDEBRANDT, S.: Ein einfacher Beweis für die Regularität der Lösungen gewisser zweidimensionaler Variationsprobleme unter freien Randbedingungen	316
HIRSCHFELD, R. A.: Projective Limits of Unitary Representations	180
HIRSHON, R.: Some New Groups Admitting Essentially Unique Directly Indecomposable Decompositions	123
ISTRĂȚESCU, I., s. ISTRĂȚESCU, V.	126
ISTRĂȚESCU, V., ISTRĂȚESCU, I.: On Some Classes of Operators II.	126
KANIUTH, E.: Die Struktur der regulären Darstellung lokalkompakter Gruppen mit invarianter Umgebungsbasis der Eins	225
LIEBERMAN, D., s. HERRERA, M.	259
LUDDEN, G. D., s. BLAIR, D. E., et al.	68
MADER, W.: Existenz gewisser Konfigurationen in n -gesättigten Graphen und in Graphen genügend großer Kantendichte	295
QUILLEN, D.: The Mod 2 Cohomology Rings of Extra-special 2-groups and the Spinor Groups.	197
RECKZIEGEL, H.: Über indefinite hermitesche Formen auf Hilbertraumbündeln	78
REED, E. E.: Completions of Uniform Convergence Spaces	83
SCHUSTER, H. W.: Über den trivialen Ort von Deformationen komplexer Strukturen	135
SHIFFMAN, B.: Extension of Holomorphic Maps into Hermitian Manifolds	249

STONE, A. P., s. BLAIR, D. E.	167
TONG, A. E.: Nuclear Mappings on $C(X)$	213
VAISMAN, I.: Sur une classe de complexes de cochaînes	35
VALDIVIA, M.: A Class of Bornological Barrelled Spaces which Are not Ultrabornological	43
WENZEL, G. H.: On $(\mathfrak{S}, \mathfrak{A}, m)$ -Atomic Compact Relational Systems . . .	12
WOLKE, D.: Über das summatorische Verhalten zahlentheoretischer Funk- tionen	147
YANO, K., s. BLAIR, D. E., et al.	68

Indexed in Current Contents

